

# Заповедный край

информационный бюллетень заповедника "Пинежский"

Издается с 1997 года

№ 67 (3)

2017 год



## Сто лет сохраняем природу!

Под таким девизом с 28 сентября по 2 октября 2017 года в г. Сочи прошёл Всероссийский форум, посвященный Году особо охраняемых природных территорий. Цель его - привлечение внимания общества к вопросам сохранения объектов природного наследия.

В работе этого масштабного мероприятия участвовали более 500 человек – члены международных и природоохранных общественных объединений, представители WWF, Гринпис, МСОП, Министерства природных ресурсов и экологии России, директора и специалисты заповедников и национальных парков. В форуме принял участие директор Пинежского заповедника А.В. Козыкин.

На пленарном заседании прозвучали выступления С.Е. Донского, министра природных ресурсов РФ, И.Е. Честина, директора WWF России, С.Г. Фокина, директора ВНИИ Экология, директоров заповедников и национальных парков. С приветственной речью к гостям и организаторам Форума также обратились Президент Международного Союза Охраны Природы (МСОП) Чжан Синьшен, директор Департамента Министерства экологической и социальной трансформации Французской Республики Ольвье Робине, руководитель представительства ЮНЕП в Нью-Йорке Джамиль Ахмад, представитель ЮНЕСКО Мари Прчалова.

В выступлениях были озвучены достижения и перспективы заповедной системы нашей страны, а также назревшие проблемы, требующие решения. Было сообщено, что до конца 2017 года в России будут созданы ещё 6 новых ООПТ федерального значения. В ближайшее время будут внесены в Правительство РФ

проекты постановлений о создании заповедников «Восток Финского залива» (Ленинградская область) и «Васюганский» (Новосибирская и Томская области), национального парка «Ладожские шхеры» (Республика Карелия), заказников федерального значения «Новосибирские острова» (Якутия) и «Соловецкий архипелаг» (Архангельская область)».

Глава Минприроды России подчеркнул важность интеграции заповедной системы России в международное сотрудничество: «Сегодня международный статус имеет 71 ООПТ, 14-ти из них этот статус присвоен в последние 10 лет. 20 объектов входят в сеть Всемирного природного наследия ЮНЕСКО, 42 – в сеть биосферных резерватов, 24 – находятся под юрисдикцией Рамсарской конвенции. Развивается сеть трансграничных ООПТ на границах с Китаем, Монголией, Казахстаном и Финляндией, Норвегией, США и другими странами». На итоговом заседании подписано соглашение о сотрудничестве с Республикой Беларусь по вопросу создания трансграничного заповедника «Заповедное Приозерье».

Одним из знаковых мероприятий Форума было открытие памятника погибшим сотрудникам ООПТ. Также подведены итоги конкурса «Лучший по профессии», вручены ведомственные награды.

В рамках форума работало 7 тематических секций, посвящённых

развитию охраны территорий, познавательного туризма, восстановлению популяций исчезающих и редких крупных млекопитающих, работе с детьми и волонтерами, проблемам сотрудничества ООПТ, бизнеса и НКО, внедрению современных технологий в сферы заповедного дела и развитию сети биосферных резерватов.

На общем заседании участники мероприятия подвели итоги обсуждений, приняв за основу «Сочинскую декларацию», оценивающую основные итоги развития системы особо охраняемых природных территорий в России и в мире за последние 100 лет и перспективы её дальнейшего совершенствования.

Подводя итоги Форума, глава Минприроды России Сергей Донской отметил, что мероприятие получило не только значительный резонанс, но и хорошие практические результаты. В связи с этим, такой форум целесообразно сделать регулярным – «не один раз в сто лет, а раз в четыре года, так же, как проводится Всероссийский съезд по экологии». Также Сергей Донской выразил пожелания доработать Сочинскую декларацию с учётом всех предложений участников Форума и сделать на её основе новую Концепцию развития ООПТ Российской Федерации, утвердив данный документ на уровне Правительства РФ в формате «дорожной карты».

**А.В. Козыкин.**  
Директор заповедника.

### Вклад особо охраняемых природных территорий Архангельской области в сохранение природного и культурного наследия



Такова тема научной конференции, которая состоится 21-23 ноября в г. Архангельске на базе интеллектуального центра САФУ. На конференции будут обсуждаться научные исследования на охраняемых территориях Архангельской области, культурное наследие, туризм и экологическое просвещение. На круглом столе рассмотрят вопросы современного состояния и перспективы развития ООПТ Архангельской области и НАО и ведения региональной Красной книги. С докладами на конференции выступят и сотрудники Пинежского заповедника. Школьники г. Архангельска познакомят с особо охраняемыми природными территориями региона.

# Карстовые озёра Пинежья

Карстовые озера широко распространены на Пинежье. Можно утверждать, что большинство озер здесь связаны с карстом. Более редки ледниковые и водно-ледниковые озера, расположенные в полосе между уступом Беломорско-Кулойского плато и долинами рек Пинеги и Куля. Озера-старицы расположены преимущественно в долине рек Куля и Пинеги.

С карстовыми озерами жители Пинежья знакомы не понаслышке. Многим известно, что в одних озерах вода солоноватая, другие вдруг внезапно уходят под землю, а у третьих, вроде бы и небольших по размеру, дна не достанешь. Отражается карстовое происхождение и в названиях наших озер.

Часто встречаются Сенные озера. Понятно, что такие озера уходящие, и на их донных отложениях после ухода воды бывают хорошие сенокосы. Озера с названиями Волосяные, Сухие, Мургозера или Круглые также не вызывают сомнений в их происхождении. А озера Кольцо, Новое, Поноры, Ямы?! А на озерах Горных (Горних) вполне могут вдруг и скалы обнаружиться! Причудливые гипсовые останцы не редкость на озерных берегах.



Гипсовые останцы на озере Ераскино. Фото Е.Н. Вяхи.

Карстовыми озера могут быть по различным признакам. По происхождению озерной ванны это водоемы, образованные в карстовых котловинах и воронках или в группах соединившихся воронок, порой с обнажениями гипса или карстовыми останцами в бортах. Большинство из них невелики по площади, зато глубина может достигать десятков метров.

Часто встречаются на Пинежье сильно минерализованные озера, питающиеся подземными водами. Минерализованные воды могут поступать и при впадении карстовых поверхностных рек. Эти сульфатно-кальциевые воды образуются при растворении гипса. Минерализация озерных вод Пинежья различна –



Падение уровня в озере Сычево, 2015 год. Фото Е.В. Шавриной.

от суперпресных гидрокарбонатно-кальциевых (<50 мг/л), до соленых сульфатно-кальциевых (>1500 мг/л), что отражает их взаимосвязь с подземными водами. Озера, имеющие высокую минерализацию, являются индикаторами действия подземных рек – карстовых водоносных систем.

Но минерализованными могут быть и воды озер, внешне на карстовые совсем не похожих. Связано это с преобразованием древних карстовых форм при действии ледников либо с современным развитием карстового процесса в озерной ванне иного происхождения.

Частичный или полный уход воды связан с поглощением воды в поноры (вертикальные каналы, связывающие с подземными водами), развитие в дне озер. Доступный для наблюдения пример – частично ушедшее озеро возле автомобильной дороги областного значения у поворотов на Красную Горку и на Малетино.

Самые крупные из карстовых озер Пинежья – Сояльское, Вешкозеро, Солосьозеро (их протяженность достигает нескольких километров). Мелких же озер – бесчисленное количество! Только на территории Пинежского заповедника насчитывается около 500 озер. К тому же весьма значительное количество карстовых озер уже прекратили свое существование, превратившись в болота.

Самым поразительным примером ледниково-карстовых озер является система Карасозер. Она включает



Карасозера с вертолета. Фото Ю.И. Николаева.

в себя большую группу озер, соединенных протоками: Карасозеро, Колдовское, Мелкое, Долгое, Узкое, Ванькино, Мокруша, Сенные, Чакольское, Кислые, Родничное. Площадь озерной системы составляет около 7 км<sup>2</sup>. Со стороны Беломорско-Кулойского плато происходит подвдная, а отчасти наземная разгрузка карстовых вод. Глубина Карасозер от 1 до 9,4 м, при средних значениях 3 м. Встречаются участки с бирюзовой водой, что связано с сульфатредукцией – деятельностью бактерий, использующих сульфат для окисления водорода. При этом образуется минеральный осадок – карбонатная гажа.

Кроме поверхностных карстовых озер существуют на Пинежье и озера подземные. Обычно они невелики по площади, а в пещерах Пинежского заповедника, где чаще встречаются подземные реки, озера образуются крайне редко. Зато значительную часть площади крупнейшей гипсовой пещеры России – системы Кулогорская-Троя (17,5 км) – занимают постоянные озера, а в паводки она может затапливаться почти полностью. Недаром часть пещеры Троя, для которой обычны «залы-озера», первооткрыватели назвали Великие Озера. Глубины озер здесь нередко достигают 3 м, а площадь водного зеркала составляет многие сотни м<sup>2</sup>. Кое-где под водой чернеют огромные входы, ведущие в скрытые от взора наблюдателя лабиринты мощных подводных каналов. Зимой подземные озера, близкие к пещерным входам, замерзают, а в зонах положительных температур они радуют удивительной прозрачностью воды.



Подземное озеро в пещере Кулогорская-Троя. Фото О. Минненкова.

И поверхностные, и подземные карстовые озера Пинежья пока еще изучены недостаточно и ждут новых исследователей, чтобы поделиться своими удивительными тайнами.

**Е.В. Шаврина.**  
Старший научный сотрудник.

# Человек дарует имя

**На земном шаре обитает огромное разнообразие живых организмов. И каждое живое существо имеет свое название. Родоначальником научной зоологии считается древнегреческий ученый Аристотель, живший с 384 по 322 год до нашей эры. Он описал 454 вида животных.**

Наши предки давали названия животным по различным характерным признакам. Один из распространенных признаков – внешние особенности животного. Любой из нас, даже ни разу не видев рябчика, без раздумий ответит на вопрос о внешности этой лесной птицы: безусловно, рябой, на то он и рябчик! Значение имени галки – черная. Корень «гал» в древнерусском означает черный. Общеславянское имя лебедя образовано от основы «леб», что значит – белый.

Хищная птица скопа получила свое название за светлую часть оперения верха головы, резко контрастирующую с общим темным фоном спины. Голова птицы как бы «обрита» или «ободрана» (скальпирована). Слово «белка» похоже на «белый». В древнерусском языке этот зверек назывался «въверица». Осенью, когда белка линяет, ее мех становится светлым. Таких зверьков называли «бъла въверица». Поскольку охотились именно на такую «бълу въверицу», от частого упоминания этого названия оно сократилось до «бъла».

Множество названий животных мы получили в связи с издаваемыми ими звуками. Пискливый крик характерен для одного из гусей, которого так и зовут – пискулька. У лебедя-кликуна голос трубный, очень далеко слышимый, а лебедь-шипун, находясь в раздражении, шипит по-змеиному. Изначально кажется, что синица получила свое имя из-за внешности. Как бы ни было пестро ее оперение, всегда найдется место для синего цвета. И все-таки первоначальным ее именем, изменившимся позднее, было «зиница», происшедшего от звука «зинь», который издает эта птица.

Бойкого куличка, без конца снующего туда-сюда по мокрому мху или траве, называли странным именем – фифи. Может быть, от того что он имеет привычку постоянно трясти задней частью тела? Ведь и некоторых модниц за манерность поведения мы называем фифами. Но возможно и другое объяснение: в его громких и довольно мелодичных выкриках можно услышать свистящее «фи-фи».

Предполагается, что название хищной птицы канюка связано с характерным жалобным криком. Канючить, значит жалобно кланяться, доносить просьбами. В то же время происхождение названия может быть иным. Возможно, слово «канюк» исходно

звучало как «канук» и было связано с древнерусским «канути» в значении «падать». Падение на свою жертву – характерная черта поведения канюков во время охоты.

Журавля в старые времена называли «курлыка» или «крикун» за его характерный призывный крик. А современное название сопоставляют с древнеиндийским «жарате», что переводится как поет, зовет.

Прямым сходством издаваемых звуков с именем является название кукушки. У немцев она зовется кукук, у французов – куку, у итальянцев – куколо, у испанцев – куко, у румын – кук, у чехов, болгар, поляков соответственно – кукачка, кукувица, кукулка.

Названия некоторых животных выражают их отношение к питанию. Так одна из сов – неясыть, вероятно, недаром названа столь выразительным именем, означающим ненасытная. Птица мухоловка питается в основном мухами, ловя их на лету. Основа пищи осоеда – личинки ос.

Нередко люди давали животным названия, в основе которых заложены их повадки и обычаи. Кулик-перевозчик часами бродит по мелководью в поисках пищи. Стоит его потревожить, и он вмиг перелетает на противоположный берег реки. У маленькой птички тревоги и беспокойства всегда предостаточно, вот и курсирует осторожный кулик с берега на берег, как перевозчик при лодке или пароме.

Русское слово зяблик (от зябнуть, зяблый) и латинское фригилла (от фригор – холод, фрингере – мерзнуть) возникли независимо одно от другого в связи с примечательной особенностью: зяблики прилетают с юга рано весной и поэтому нередко испытывают на себе воздействие возвратных заморозков. А улетает зяблик, когда первый снег уже покрывает землю, то есть в «зяблое» время.

Метеорологическими способностями обладает, по-видимому, бурундук. Иногда он издает звуки, похожие на протяжное, унылое, но громкое произношение слов «кво-к, кво-к». Сибиряки говорят, что он клочет только перед ненастьем. Само название этого зверька означает «буран, буря».

Связь между словами «волок», «уволакивать» и русским именем хищного зверя «волк» улавливается без труда. Волк – значит уволакивающий добычу. Кличка дятла произведена от той же основы, что и глагол «долбить». Старинное имя птицы было – делбтел и означало – тот, кто долбит.

Название хищной птицы пустельги, относящейся к соколам, образовано от слова «пустой», в значении ничтожный, неинтересный. Это указывает на непригодность пустельги к соколиной охоте, так как питается птица в основном мышами.

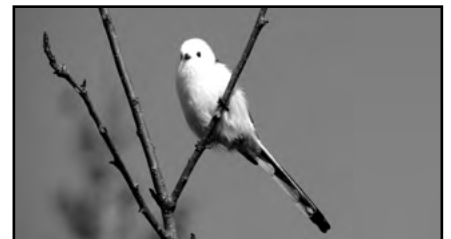
Способ передвижения или отдельные его особенности также нашли отражение в кличках животных. Ласточки значительную часть суток проводят в полете, к которому превосходно приспособлены. В литовском языке существует слово «лактити», что означает «летать». Оно-то и наводит исследователей на мысль о былом наличии в общеславянском языке слова «ласта», летунья. Ну а «ласточка» – уменьшительно-ласкательная форма от «ласта».

В основе имени ястреба видят также несохранившееся древнее слово «астр» – быстрый. Окончание «реб» имеет значение «рябой, пестрый». Характерная черта охоты ястреба – молниеносный бросок на жертву, а поперечно-пестрый рисунок на груди является его отличительной чертой.

В.И. Даль не без оснований полагал, что название рыбы сига происходит от глагола «сигать» – прыгать (через невод, когда рыба поймана рыбаками).

Слово «заяц» произошло от славянского «зай», что означает «прыгун».

Форма тела и отдельных его частей также одна из распространенных причин имен животных. Одна из стрекоз – коромыслы – названа так из-за сходства с известным орудием труда. Птица клест получила своё название за клюв, напоминающий клещи. Клюв её загнут крест-накрест, как будто её загнут крест-накрест, как будто сжат, а по-древнерусски «квестить» означало сжимать, стискивать.



**Длиннохвостая синица.**

Длиннохвостые синицы имеют, действительно, очень длинный, по сравнению со всеми синицами, хвост. А по форме птички напоминают половник – большую разливательную ложку с длинной ручкой, за что и получили второе название – ополовник.

Второе название лося – сохатый. Соха, которой раньше пахали землю, представляла собой большой развилый сук или ветвь дерева. Лось был назван сохатым за его ветвистые, разлапистые рога.

Имена животным давали как ученые, так и простые люди, которые не имели специальных знаний, но наблюдая за окружающими их живыми существами, смогли точно подметить особенности, отразив их в названии.

**М.А. Буторина.  
Специалист по ЭП.**



## Художественная страница



### Полевые рисунки

Альберт Владимирович Брагин уже два года работает орнитологом в Пинежском заповеднике. Зоологией профессионально увлечен более 15 лет. Приехать и жить на Пинежье для городского жителя оказалось не так-то просто. Пришлось привыкать к быту в условиях сельской местности. Принести воды, наколоть дров, протопить печь, постирать – процессы ежедневного труда, которые поначалу давались с большой сложностью.

Альберт Владимирович считает, что для сотрудника, только вставшего на путь заповедного дела, огромное счастье работать в одной команде с уже состоявшимися учеными, настоящими таежниками и профессионалами. Возможно, сила заповедной науки, прежде всего, заключается в каких-то простых и человеческих понятиях: в доброте, взаимовыручке, уважении к старшим, а также в преемственности поколений.

Художник-любитель в полевых рисунках и комментариях к ним рассказывает о природе заповедника и его людях.



#### «Зимние маршрутные учеты». Портрет А.В. Сивкова.

«Вспоминаю свои первые ЗМУ и первые 60 километров заснеженного леса. Видимо, спасло меня, что шли вторыми – «на затирку» первые ушли за сутки до этого, поэтому лыжня была. Но, несмотря на это, ноги, вставшие на камусные лыжи впервые в жизни, предательски разъезжались в разные стороны. Вправо и влево по лыжне петлял заяц, заставляя доставать блокнот, размышлять и фиксировать следы. Естественно, сбивался ритм, и терялась координация движения, зачастую приходилось падать и отставать. Только спокойствие, невозмутимость и терпение напарника – Андрея Васильевича - помогли мне продержаться эти 4 дня. А по вечерам топили печь, готовили ужин, при свете керосиновой лампы подводили итоги дня и делали записи в полевых дневниках наблюдений. Глядя на меня, подводил дополнительные итоги Сивков: сколько раз я на брюхе форсировал заснеженные долины отдельно взятых ручьев. Но в его улыбающихся глазах теплилась надежда, что все у меня с лыжами обязательно получится, лишь бы было желание и терпение. Все-таки приятно, когда в тебя верят!»



#### «Изучение популяции мнемозины». Портрет А.М. Рыкова.

«Помимо бурого медведя, о котором Александр Максимович знает безгранично много, он часами может рассказывать о бабочке мнемозине или черном аполлоне. Делает он это полный воодушевления, в красочных мелких подробностях, с такой увлеченностью и потрясающим юмором, что у неподготовленного слушателя порой складывается впечатление, что эта редкая загадочная бабочка по уровню интеллекта ничуть не уступает шимпанзе. У нее всегда есть некий хитроумный тактический план отступления, прежде чем ученый сделает свой первый взмах энтомологическим сачком.

Александр Максимович не перестает удивляться устройству таежной природы. К каждому своему наблюдению подходит с большим интересом, ответственностью и сосредоточенностью. Думаю, что внимательность, способность полностью сконцентрироваться на работе, на том, что ты делаешь в данный момент времени – отличительная черта настоящих ученых, которая столь важна в условиях полевой работы и обработки материала.»



УЧРЕДИТЕЛЬ: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Пинежский»

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 164610 Архангельская обл., п. Пинега, ул. Первомайская, д. 123 "А"  
Тел. 4-26-95, e-mail: prosvpz@mail.ru,  
сайт: www.zapovednik-pinega.ru

Редактор О.П. Елизарова.  
Номер подготовили: О.П. Елизарова,  
Т.Д. Тонкая, О.С. Козыкина, М.А. Буторина.